

# SACC-CI-M12MS-17CON-L180 THRSH - Kontaktledare



1442081

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1442081>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Kontaktledare, 17-polig, Stift, rak, M12, A-kodning, THR-lödanslutning, denna artikel förväntas vara blyfri från 2025-Q3 enligt RoHS II utan undantag 6c (Pb < 0,1 %), på begäran finns ett blyfritt alternativ tillgängligt i förväg

## Fördelar

- Reducerade monteringskostnader med tvådelad apparatkontakt
- Förpackningar är tillgängliga för automatiserad pick- and place-bestyckning
- Alla vanliga polbilder och kodningar är tillgängliga
- Enkel enhetsintegrering genom mekaniska port-förskrunningar med gängmontage, inpressningskontur eller för direkt integrering i frontplattan

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Artikelnr                              | 1442081       |
| Antal/förp.                            | 60 Styck      |
| Minsta beställningsantal               | 60 Styck      |
| Försäljningskod                        | ABQAGA        |
| Produktnyckel                          | ABQAGA        |
| GTIN                                   | 4046356533157 |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 6,078 g       |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 3,436 g       |
| Tullnummer                             | 85366990      |
| Ursprungsland                          | DE            |

# SACC-CI-M12MS-17CON-L180 THRSH - Kontaktledare



1442081

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1442081>

## Tekniska data

### Anmärkning

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Drifthanvisning | De angivna elektriska och mekaniska uppgifterna förutsätter ett korrekt spärrat och monterat kontaktpar. Om kontakten är olåst, utsätts för omgivningsförhållanden och om det finns en risk för nedsmutsning, så ska kontakten förslutas med en skyddskåpa > IP 54. Även påverkan av kabelflätor, ledningar eller kretskortsmontage ska beaktas. |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Artikelegenskaper

|              |               |
|--------------|---------------|
| Produkttyp   | Kontaktinsats |
| Användning   | Signal        |
| Poltal       | 17            |
| Skärmad      | ja            |
| Kodning      | A             |
| Typ av gänga | M12           |

### Isoleringsegenskaper

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Överspänningskategori | III |
| Nedsmutsningsgrad     | 3   |

### Elektriska egenskaper

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Dimensionerad stötspänning | 0,8 kV                     |
| Övergångsresistans         | $\leq 3 \text{ m}\Omega$   |
| Isolationsmotstånd         | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Märkspänning $U_N$         | 30 V                       |
| Märkström $I_N$            | 1,5 A                      |

### Anslutningsdata

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Anslutningstyp | THR-lödanslutning |
|----------------|-------------------|

### Materialuppgifter

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| Material Kontaktledare         | PPA  |
| Material Kontakt               | CuZn |
| Material Kontaktyta            | Au   |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V0   |

### Kontakt

#### Anslutning 1

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Byggform huvud     | Stift |
| Kabelutgång huvud  | rak   |
| Typ av gänga huvud | M12   |
| Kodning            | A     |

# SACC-CI-M12MS-17CON-L180 THRSH - Kontaktledare



1442081

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1442081>

## Kabel/ledare

|                 |                                            |
|-----------------|--------------------------------------------|
| Drifttemperatur | -40 °C ... 85 °C (Kabel, fast montering)   |
|                 | -25 °C ... 85 °C (Kabel, rörlig montering) |

## Mekaniska egenskaper

### Mekaniska data

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Anslutningsfrekvens | > 100 |
|---------------------|-------|

## Miljö- och livslängdsvillkor

### Omgivningsförhållanden

|                                             |                                             |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Skyddsklass (jackad)                        | IP67 (korrekt jackad och spärrad)           |
| Skyddsklass                                 | IP67 (korrekt jackad och spärrad)           |
| Drifttemperatur (Hane/hona)                 | -25 °C ... 85 °C (Hane/hona)                |
|                                             | -40 °C ... 85 °C (utan mekanisk aktivering) |
| Drifttemperatur (Kabel, rörlig förläggning) | -25 °C ... 85 °C (Kabel, rörlig montering)  |
| Drifttemperatur (Kabel, fast förläggning)   | -40 °C ... 85 °C (Kabel, fast montering)    |

## Standarder och bestämmelser

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Normbeteckning          | M12-cirkulära kontakter        |
| Standarder/föreskrifter | i enlighet med IEC 61076-2-101 |

## Förpackningsuppgifter

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Förpackningstyp   | Tray                |
| Leveranstillstånd | med bestyckningspad |

# SACC-CI-M12MS-17CON-L180 THRSH - Kontaktledare

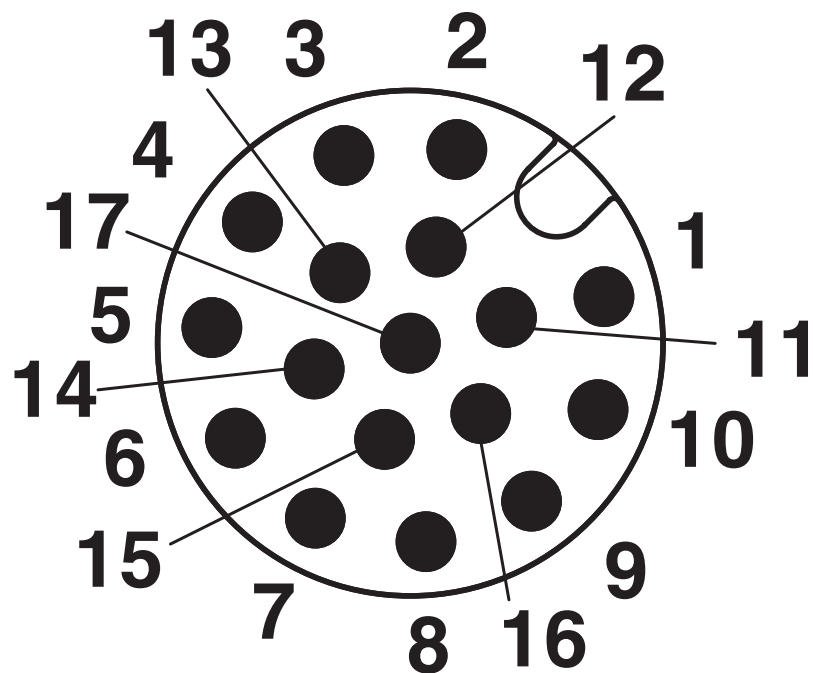


1442081

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1442081>

## Ritningar

Schematisk ritning



Polbild hane M12, 17-polig, sett från hansidan

# SACC-CI-M12MS-17CON-L180 THRSH - Kontaktledare



1442081

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1442081>

## Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1442081>

|                                                                                                                                            |                    |                 |          |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|----------------------|
|  <b>UL Recognized</b><br>Godkännande-ID: E118976-20100522 |                    |                 |          |                      |
|                                                                                                                                            | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area mm <sup>2</sup> |
| keine                                                                                                                                      |                    |                 |          |                      |
|                                                                                                                                            | 30 V               | 1,5 A           | 26       | -                    |

# SACC-CI-M12MS-17CON-L180 THRSH - Kontaktledare



1442081

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1442081>

## Klassifikationer

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440110 |
| ECLASS-15.0 | 27440110 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC003568 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

# SACC-CI-M12MS-17CON-L180 THRS - Kontaktledare



1442081

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1442081>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                         |      |
|-----------------------------------------|------|
| Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet | Ja   |
| undantagsregler i den mån de är kända   | 6(c) |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                  |
|                                        | En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina. |

### EU REACH SVHC

|                                                    |                                      |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer) | Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)          |
| SCIP                                               | 36133ee7-a00d-4dcb-a641-004b099d44af |

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB  
Linvägen 2  
S-14144 Huddinge  
+46 (0)8 - 608 64 00  
[kundservice@phoenixcontact.com](mailto:kundservice@phoenixcontact.com)